

WATER LEAK CABLE

Détecter une fuite d'eau sur le sol, autour d'un objet ou d'un équipement.



AGIR

Piloter un équipement suite à un changement d'état

Activer ou redémarrer à tout moment des équipements à distance



ALERTER

Alerte sur événement :

- remonter une alerte en cas de présence d'eau
- avertir du retour à la normale



SUIVRE

Compter le temps passé dans un état

Caractéristiques supplémentaires :

- Quatre entrées/sorties TOR configurables :
 - Piloter une sortie, suite au changement d'état d'une entrée
 - Piloter à distance et en quasi temps réel une sortie - Classe CLoRaWAN
 - Suivre le temps passé dans un état donné
- Mode d'envoi des données : Périodique et/ou sur événements
- Configuration du produit en local et à distance



Enrouler le câble de détection autour d'un tuyau d'eau afin de déceler une éventuelle fuite.



Positionner le câble autour d'éléments sensibles ou le long des plinthes afin d'être averti d'un éventuel dégât des eaux.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



WATER LEAK CABLE

Versions disponibles et références associées

| | | |
|---------|-----------|----------------|
| LoRaWAN | US902-928 | ARF8170BRA-B03 |
| | AU915-928 | ARF8170IRA-B03 |
| | AS923 | ARF8170JRA-B03 |
| Sigfox | RC2 | ARF8170DRA-B03 |
| | RC4 | ARF8170KRA-B03 |

Caractéristiques générales

| | |
|---------------------------------------|---|
| Poids | 128g (batterie comprise) |
| Dimensions | 132 x 62 x 34 mm |
| Boîtier | IP68, EMERGE™ PC 8731HH résine grise (boîtier), EMERGE™ PC 8430-15 résine transparente (semelle) |
| Système de fixation | Rail-DIN, tube, mur, collier |
| Type d'alimentation | Pile interchangeable (capacité 4000 mAh) Alimentation externe (non fournie) : Plage d'entrée 4.5 - 6.5V - Courant max 200mA Alimentation par USB : Tension d'alimentation 5V nominal - Courant max 200 mA |
| Conditions d'utilisation recommandées | -25°C / +70°C ; 0 à 85% HR (sans condensation) |

Configuration du capteur

| | |
|--------------------------|--|
| Configuration en locale | IoT Configurator (Windows/Android) |
| Configuration à distance | Downlink via le réseau ou via la plateforme KARE |
| Sécurité | Protection via Code PIN/PUK |

| ENTRÉES | | SORTIES | |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Nombre | 4 entrées configurables | Nombre | 4 entrées configurables |
| Tension | 0 - 24 V | Tension | 0 - 24 V |
| Résistance d'entrée équivalente | 500 kΩ | Courant dissipé max recommandé | 150 mA |
| Fréquence d'entrée | 10 Hz | Fréquence d'entrée | 10 Hz |

CÂBLE DE DÉTECTION D'EAU

| | |
|-------------------|---|
| Détection | Détection par capillarité |
| Longueur de câble | 2 mètres |
| Installation | Autour d'un équipement, le long d'un mur ou enroulé autour d'un tuyau |
| Fluide | Uniquement l'eau (liquide conducteur) |



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



WATER LEAK CABLE LoRaWAN

| Zone | US902-928 Mhz | AS923-1 Mhz | AU915-928 Mhz |
|---|---|----------------|----------------|
| Références | ARF8170BRA-B03 | ARF8170JRA-B03 | ARF8170IRA-B03 |
| Autonomie | | | |
| Autonomie attendue | SF7 : > 15 ans SF12 : > 15 ans | | |
| 1 transmission/4 heures, 4 entrées en état par défaut «ouvert» et 100 événements par jour | | | |
| Caractéristiques radio/sans fil | | | |
| LoRaWAN | 1.0.4 | | |
| Sécurité | Cryptage des données AES-128 (LoRaWAN) | | |
| Classe | Class A and Class C (if external power supply connected) | | |
| Caractéristiques | OTAA, ABP, ADR, configuration adaptative des canaux | | |
| Phase de join | Personnalisation possible (nombre d'essais, délai entre les tentatives), relance d'un join à distance | | |
| Test de qualité réseau | Réalisé automatiquement au démarrage du produit (via LEDs) | | - |
| Puissance d'émission RF | + 20 dBm | + 14 dBm | + 20 dBm |
| Réglementations et certifications | | | |
| Normes | US : FCC- Title 47 CFR Part 15 Canada : RSS-247 Issue 2 | AS/NZS 4268 | AS/NZS 4268 |

WATER LEAK CABLE SIGFOX

| Zone | RC2 | RC4 |
|---|--|----------------|
| Références | ARF8170DRA-B03 | ARF8170KRA-B03 |
| Autonomie | | |
| Autonomie attendue | >15 ans | >15 ans |
| 1 transmission/4 heures, 4 entrées en état par défaut «ouvert» et 100 événements par jour | | |
| Caractéristiques radio/sans fil | | |
| Classe | Classe 0 | |
| Puissance d'émission RF | + 20 dBm | + 14 dBm |
| Réglementations et certifications | | |
| Normes | US : FCC- Title 47 CFR Part 15 Canada : RSS-247 Issue 2 | AS/NZS 4268 |

